

Názov dokumentu:

**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
NA ROKY 2016-2020**

pre obec

Čata



	Funkcia / spoločnosť	Meno	Dátum
Vypracoval	Environmentálny poradca, CONTROLECO s.r.o.	Ing. Daniel Korbefa	15.7.2018
Schválil	Starosta obce	Marian Csákvári	15.7.2018
Revízia číslo:		Platnosť od:	
Zmena číslo:		Platnosť od:	
Výtlačok číslo:	Počet listov/príloh: 30/1	Evidenčné číslo :	

Júl 2018

OBSAH :

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	3
1.1. Názov obce	3
1.2. Identifikačné číslo obce	3
1.3. Okres	3
1.4. Počet obyvateľov obce	3
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	3
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva	3
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	4
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	6
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov	11
2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu	13
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	15
3.1 Analýza záväznej časti POH	17
3.2. Analýza smernej časti POH	23
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	23
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	24
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	25
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	27
5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať	27
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	28
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu	29
6. INÉ	29
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	29
6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu	29
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	29
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	29
7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	29
7.1.1. Schválenie POH do roku 2020 obce Čata správnym orgánom	29
7.1.2. Ostané rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	30
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	30

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

Program odpadového hospodárstva (POH) je vypracovaný v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vychádzajúc zo záväznej časti POH Nitrianskeho kraja. POH opisuje aktuálny stav odpadového hospodárstva v obci Čata a určuje ďalší rozvoj v tejto oblasti. POH schvaľuje orgán štátnej správy odpadového hospodárstva.

Obec:

1.1. Názov obce

Čata

1.2. Identifikačné číslo obce

IČO: 00587672

1.3. Okres

Levice

1.4. Počet obyvateľov obce

1071

1.5. Rozloha obce

1500 ha

1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva

2016-2020

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

V obci Čata vznikajú činnosťou obyvateľov komunálne odpady, ktoré sú vo vybrané dni zbierané a priamo odvážané alebo uskladnené na vyhradenom zbernom mieste až do odvozu oprávnenou organizáciou.

Zber, prepravu a zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu, objemného a drobného stavebného odpadu vykonáva na základe zmluvy o zbere, vývoze a zneškodnení odpadu spoločnosť Mikona plus, s.r.o.. Spoločnosť zabezpečuje aj zneškodňovanie zmesového KO skládkovaním. Skládka odpadov sa nachádza v katastri obce Sikenica.

Separované zložky papier, plasty a sklo sú zbierané, triedené a zhodnocované u oprávnených osôb prostredníctvom spoločnosti Mikona plus, s.r.o..

Biologicky rozložiteľný odpad sa zhodnocuje formou domáceho kompostovania - každý rodinný dom dostal plastový kompostér na biologicky rozložiteľný odpad o objeme 720l. Zmluva o výpožičke sa uzatvorila na dobu určitú: od 8.4.2013 do 9.4.2018. BRO je možné doviezť na zberný dvor.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam zbieraných komodít, systém zberu, frekvenciu zberu, organizáciu, ktorá na základe zmluvných vzťahov nakladá s uvedenými druhmi odpadov.

Tab. č. 1 Zber vyhradených komodít odpadov

Druh odpadu	Spôsob zberu	Frekvencia zberu	OZV, ktorá zabezpečuje zber prostredníctvom:
papier	pravidelný	1 x za mesiac	Mikona plus, s.r.o.
plasty	pravidelný	1 x za mesiac	Mikona plus, s.r.o.
sklo	pravidelný	1 x za mesiac	Mikona plus, s.r.o.

Tab. č. 2 Zber ostatných komunálnych odpadov

Druh odpadu	Spôsob zberu	Frekvencia zberu	Organizácia, ktorá s daným odpadom nakladá
zmesový KO	paušálny	1 x za 7 dní	Mikona plus, s.r.o.
objemný odpad	donáškový	2 x za rok	Mikona plus, s.r.o..
biologicky rozložiteľný odpad	-	priebežne	Zapožičané kompostéry, príp. obec Čata
drobný stavebný odpad	donáškový	priebežne	Mikona plus, s.r.o..

Paušálnym spôsobom zberu sa zberajú zmesový KO a separované zložky odpadu. Občania majú vopred paušálne stanovené kalendárne dni zberu KO, ako to je v prípade zmesového KO. Na zber zmesového KO slúžia 110 l kovové alebo 120 l plastové smetné nádoby, prípadne 240 l smetné nádoby a 1100 l kontajnery.

Zmesový komunálny odpad z IBZ je zhromažďovaný prevažne v 110 l nádobách a zmesový komunálny odpad z HBZ je zhromažďovaný v 1100 l a 70 l nádobách, ktorých frekvencia vyprázdňovania je 1 x za 7 dní. Odpad je odvážaný na skládku odpadov.

V obci Čata sa frekvencia odvozu KO určuje každý týždeň podľa harmonogramu dohodnutého so zmluvným partnerom.

Firma RECobal s.r.o., Bratislava (OZV), dodáva vrecia na triedený zber v nasledovných farbách - žltá (plast), zelená (sklo) a modrá (papier), ktoré obdržia občania na výmenu pri zbere.

Zber veľkoobjemových odpadov je realizovaný 2 x ročne počas vopred vyhláseného obdobia, spravidla na jar a jeseň.

Drobný stavebný odpad je zbieraný po dohode s Obecným úradom Čata a zhromažďovaný na zbernom dvore do odvozu oprávnenou organizáciou.

Spôsob separácie zložiek KO je uvedený v kap. č. 2.2. - Triedený zber komunálnych odpadov.

2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu

Kvantitatívnu bilanciu a spôsob nakladania s odpadmi v rokoch 2011-2015 obce Čata reprezentujú nasledovné tabuľky:

Tab. č. 3 – Rok 2011

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Činnosť naklad.	Množstvo odpadu (t/rok)		Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				Odpad ostatný	Odpad nebezpečný	Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
200101	Papier a lepenka	O	R3	0,165		0,165					
200102	Sklo	O	R5	2,958		2,958					
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	R3, R4	-							
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezp. časti	N	R3, R4	-							
200139	Plasty	O	R3	1,443		1,443					
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R3	-							
200301	Zmesový komunálny odpad	O	D1	73,87						73,87	
Spolu	-	-	-	78,436		4,566				73,87	

Tab. č. 4 – Rok 2012

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Činnosť naklad.	Množstvo odpadu (t/rok)		Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				Odpad ostatný	Odpad nebezpečný	Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
200101	Papier a lepenka	O	R3	0,545		0,545					
200102	Sklo	O	R5	4,255		4,255					
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	R3, R4	-							
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezp. časti	N	R3, R4	-							
200139	Plasty	O	R3	4,269		4,269					
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R3	-							

200301	Zmesový komunálny odpad	O	D1	148,63				148,63	
Spolu	-	-	-	157,699	9,069			148,63	148,63

Tab. č. 5 – Rok 2013

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Činnosť naklad.	Množstvo odpadu (t/rok)			Odpad zneškodňovaný			
				Odpad ostatný	Odpad nebezpečný	Odpad zhodnocovaný	Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním
200101	Papier a lepenka	O	R3	0,545			0,545			
200102	Sklo	O	R5	4,255			4,255			
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	R3, R4	-						
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezp.časti	N	R3, R4	-						
200139	Plasty	O	R3	4,269			4,269			
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R3	-						
200301	Zmesový komunálny odpad	O	D1	213,58					213,58	
Spolu	-	-	-	222,649			9,069			213,58

Tab. č. 6 – Rok 2014

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Činnosť naklad.	Množstvo odpadu (t/rok)			Odpad zneškodňovaný			
				Odpad ostatný	Odpad nebezpečný	Odpad zhodnocovaný	Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním
150105	Kompozitné obaly	O	R3	0,227			0,227			
200101	Papier a lepenka	O	R3	1,572			1,572			
200102	Sklo	O	R5	6,798			6,798			
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	R3, R4	-						
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezp.časti	N	R3, R4	-						
200139	Plasty	O	R3	4,914			4,914			
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R3	-						
200301	Zmesový komunálny odpad	O	D1	225,46					225,46	
Spolu	-	-	-	238,971			13,511			225,46

Tab. č. 7 – Rok 2015

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Činnosť naklad.	Množstvo odpadu (t/rok)			Odpad zneškodňovaný					
				Odpad ostatný	Odpad nebezpečný	Odpad zhodnocovaný	Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
150105	Kompozitné obaly	O	R3	0,419			0,419					
200101	Papier a lepenka	O	R3	1,201			1,201					
200102	Sklo	O	R5	5,909			5,909					
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	R3, R4	-								
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezp.časti	N	R3, R4	-								
200139	Plasty	O	R3	2,821			2,821					
200140	Kovy	O	R4	0,433			0,433					
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R3	-								
200301	Zmesový komunálny odpad	O	D1	227,85							227,85	
Spolu	-	-	-	238,633			10,783				227,85	

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe zákona o odpadoch.

Medzi činnosti zhodnocovania patria:

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).(*)
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.(**)
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.(***)
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia(****) pred zberom na mieste vzniku).

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.

(**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.

(***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.

(****) § 2 ods. 8.

Medzi činnosti zneškodňovania patria:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).
- D3 Hĺbková injeckcia (napr. injeckcia čerpaceľných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.).
- D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).
- D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori.(*)
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.(**)
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia(***) pred zberom na mieste vzniku).

(*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi, napríklad Dohovor o ochrane morského dna v oblasti Baltského mora.

(**) Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12.

(***) § 2 ods. 8.

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do siedmich skupín nasledovne:

Skupina nakladania a kódy nakladania

01 – zhodnocovania materiálové: R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12

02 – zhodnocovania energetické: R1

03 – zhodnocovanie ostatné: R10, R13

04 – zneškodňovanie skládkovaním: D1, D3, D5, D12

05 – zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia: D10

06 – zneškodňovanie ostatné: D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15

07 – iný spôsob nakladania: DO*, O**, Z***

*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

**O – odovzdanie odpadu inému subjektu na ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie (zrušené vyhláškou MŽP SR č. 301/2008 Z.z. s účinnosťou od 1.1.2009)

***Z – zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

V obci sa vykonáva triedený zber ostatných odpadov.

Pre triedené zložky komunálnych odpadov papier, sklo, plasty obec určuje ukladanie do plastových vriec.

200139 – plasty, 200101 – papier a lepenka, 200102 – sklo, 200140 – kovy, 150105 – kompozitné materiály

- Separovaný odpad z plastov môže byť ukladný do vriec v rodinnej zástavbe podľa kalendárneho zberu odpadov a odvážaný 1 x za mesiac

200201 – biologicky rozložiteľný odpad

- Biologicky rozložiteľný odpad si obyvatelia kompostujú v zapožičaných 720 l plastových kompostéroch alebo ho môžu doniesť na zberný dvor

200307 – objemný odpad

- Zber veľkoobjemových odpadov je realizovaný 2 x ročne počas vopred vyhláseného obdobia, spravidla na jar a jeseň.

200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, 200135 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti

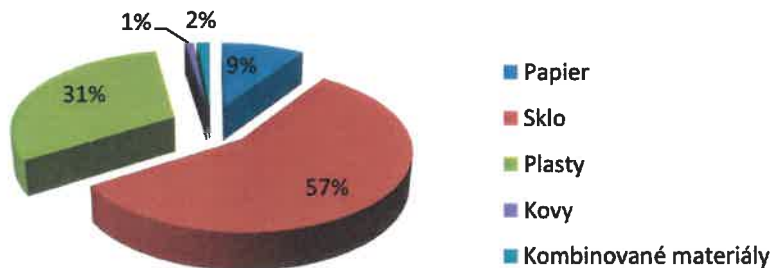
- Zber elektroodpadu je realizovaný 2 x ročne počas vopred vyhláseného obdobia oprávnenou organizáciou.

200308 – Drobný stavebný odpad

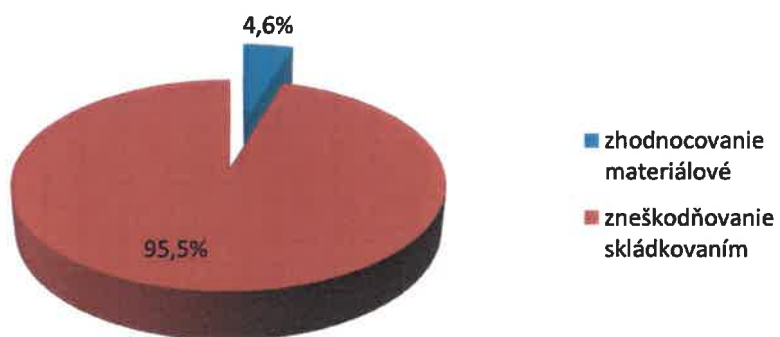
- V obci bol zavedený množstevný zber stavebného odpadu. Drobný stavebný odpad je zbieraný po dohode s Obecným úradom Čata a uskladnený na zbernom dvore do odvozu oprávnenou organizáciou.

Ak sa pri vývoze odpadu zistí, že triedená zložka odpadu v zbernej nádobe je znečistená iným odpadom v takom rozsahu, že nie je možné jej účelné zhodnotenie, nádoba bude vyprázdnená až pri vývoze netriedeného KO. V tomto prípade ide o priestupok podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch § 13 a pracovníci zabezpečujúci zber sú o tomto povinní informovať Obecný úrad v Čate.

Graf č. 1 - Podiel jednotlivých druhov odpadov vyseparovaných obcou v rokoch 2011-2015



Graf č. 2 Podiel spôsobov nakladania s odpadom obce Čata v rokoch 2011-2015 vychádzajúc z množstva odpadu odovzdaného na zhodnotenie:



2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Kvantitatívnu bilanciu a spôsob nakladania s odpadmi vo východiskovom a cieľovom roku obce Čata reprezentujú nasledovné tabuľky:

Tab. č. 8 – Rok 2016

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Činnosť naklad.	Množstvo odpadu (t/rok)			Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				Odpad ostatný	Odpad nebezpečný	Odpad	Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
150105	Kompozitné obaly	O	R3	0,238			0,238					
200101	Papier a lepenka	O	R3	7,839			7,839					
200102	Sklo	O	R5	8,387			8,387					
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	R3, R4	-			-					
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezp.časti	N	R3, R4	-			-					
200139	Plasty	O	R3	6,645			6,645					
200140	Kovy	O	R4	0,296			0,296					
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R3	-			-					
200301	Zmesový komunálny odpad	O	D1	230,45							230,45	
200307	Objemný odpad	O	D1	0,39							0,39	
Spolu	-	-	-	254,245			23,405					230,84

Tab. č. 9 – Rok 2020

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Činnosť naklad.	Množstvo odpadu (t/rok)			Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				Odpad ostatný	Odpad nebezpečný	Odpad	Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
200103	Viacvrstvé kombinované materiály	O	R3	0,8					0,8			
200101	Papier a lepenka	O	R3	8			8					
200102	Sklo	O	R5	9			9					
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	R3, R4		0,5		0,5					
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezp.časti	N	R3, R4		0,5		0,5					

200136	vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O		R3, R4	0,2								
200139	Plasty	O		R3	7								
200140	Kovy	O		R4	1								
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O		R3	10								
200301	Zmesový komunálny odpad a drobný stavebný odpad	O		D1	220							220	
200307	Objemný odpad	O		D1	1							1	
200308	Drobný stavebný odpad				4							4	
Spolu	-	-		-	261		1			37		225	

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Vyhodnocuje sa Program odpadového hospodárstva na obdobie rokov 2011 - 2015.

Ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov boli v POH obce Čata:

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- biologické odpady
- elektroodpad
- odpady z obalov
- stavebný a demolačný odpad

Skladba komodít v rámci vybraných prúdov POH obce:

- Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady

Podľa Katalógu odpadov medzi komunálne odpady s predpokladaným výskytom v obci patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- 20 01 - Separovane zbierané zložky komunálnych najmä:
 - 20 01 33 - batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
 - 20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti
 - 20 01 26 - oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25
- 20 01 01 - papier a lepenka
- 20 01 02 - sklo
- 20 01 39 - plasty
- 20 01 40 - kovy
- 20 01 08 - biologicky rozložiteľný odpad

20 02 - Odpady zo záhrad a z parkov (vrátane odpadu z cintorínov) najmä:

- 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad
- 20 02 03 - iné biologicky rozložiteľné odpady

20 03 - Iné komunálne odpady najmä:

- 20 03 01 - zmesový komunálny odpad
- 20 03 02 - odpad z trhovísk
- 20 03 03 - odpad z čistenia ulíc
- 20 03 07 - objemný odpad

- Biologické odpady

Podľa Katalógu odpadov medzi BRKO patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- 19 08 05 - kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
- 20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 25 - jedlé tuky a oleje
- 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov
- 20 03 02 - odpad z trhovísk

- Elektroodpad

Podľa Katalógu odpadov medzi elektroodpady patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- 20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti

- 20 01 36 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
- 20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
- 20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

- **Odpady z obalov**

Podľa Katalógu odpadov medzi odpady z obalov patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- 20 01 03 – Viacvrstvé kombinované materiály
- 20 01 01 - papier a lepenka
- 20 01 02 - sklo
- 20 01 39 - plasty
- 20 01 40 - kovy

- **Stavebný a demolačný odpad**

Podľa katalógu odpadov sa DSO priraduje katalógové číslo 20 03 08. Pri zisťovaniach ŠÚ SR sa používa kód odpadu 17 99 00.

- 20 03 08 – Drobný stavebný odpad

3.1. Analýza záväznej časti POH

Tab. č. 10 - Výhodnotenie vzniku odpadov, zhodnocovania a zneškodňovania v roku 2015 stanovené a dosiahnuté.

Kategorie a druhy odpadov	Rok 2015 - stanovené						Rok 2015 - dosiahnuté						
	Množstvo odpadov		Zhodnotenie		Zneškodnenie		Množstvo odpadov		Zhodnotenie		Zneškodnenie		
	T	Iné ²⁾	Materiálové	Energetické	Spaľovaním	Skládňovaním	T	Iné ²⁾	Materiálové	Energetické	Spaľovaním	Skládňovaním	Iné ²⁾
	%	%	%	%	%		%	%	%	%	%	%	
Nebezpečné													
Ostatné													
Spolu													
1 Zmesové Komunálne odpady	110					100						95,65	
2 Biologické a Biologicky rozložiteľné odpady	10		50	50									
3 Elektroodpad	4,3		90 (100*)				10						
4 Odpady z obalov	8		55 (100*)	45						4,5			
5 Opatrebované batérie a akumulátory	0,2		95 (100*)										
6 Stavebný odpad	10		35**		65								
7 Odpadové oleje	0,2		60 (100*)	40									

1) iné nakladanie s odpadom – biologická úprava, fyzikálno-chemická úprava, skladovanie, neuvedený a iný spôsob

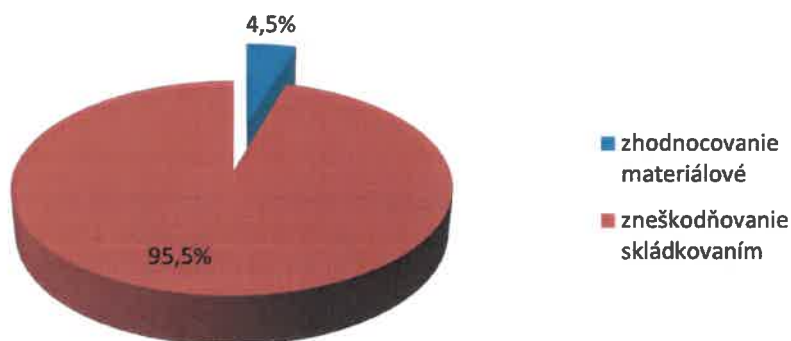
2) iné nakladanie s odpadom – skladovanie, vývoz, iné metódy zneškodnenia (chemická deštrukcia)

3) Množstvo odpadu v roku 2015 podľa prognózy Obce Čata

Tab. č. 11

	Rok 2015 – stanovené		Rok 2015 – dosiahnuté	
Zhodnocovanie energetické	3,6 %	5,08 ton	-	-
Zhodnocovanie materiálové	14,8 %	21,12 ton	4,5 %	10,78 ton
Zneškodňovanie skládkovaním	81,6 %	116,5 ton	95,5 %	227,85 ton
Zneškodňovanie iné	-	-	-	-

Graf č. 3 - Podiel zhodnocovania a zneškodňovania odpadov v roku 2015 - dosiahnuté



Na základe toho boli pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov,
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Opatrenia pre komunálne odpady:

Zefektívnenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom:

- budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obci

Vyhodnotenie: Obec zabezpečuje dostatočné množstvo kontajnerových kapacít v obci.

- obnovy existujúcich zberných a separačných miest zameranej na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia

Vyhodnotenie: V obci sa nachádza zberné miesto separovaného odpadu, do ktorého je možné preberať všetky typy separovaných odpadov, pre ktoré obec zabezpečuje zber.

- separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010

Vyhodnotenie: Nakladanie s kuchynským a reštauračným odpadom bolo ošetrené vydaním nového VZN. Zariadenia produkujúce odpad s vedľajšími živočíšnymi produktmi musia odpad odovzdávať oprávneným organizáciám. BRO z verejnej zelene je prednostne kompostovaný domácich kompostoviskách. BRO je možné doviesť aj na zberné miesto.

- zvyšovanie zapojenia verejnosti do separovaného zberu

Vyhodnotenie: Obec každoročne organizuje viacero podujatí zameraných na zapojenia verejnosti vrátane detí do separovaného zberu.

- informačná, osvetová a propagačná činnosť

Vyhodnotenie: Verejnosť je informovaná o zber odpadu miestnym rozhlasom, na informačnej tabuli a internetovej stránke (<http://www.obeccata.sk/>) je uverejnený leták. Uvedené letáky sú rozdávané do každej jednej domácnosti sú vyložené aj na informačných tabuliach pri 3 autobusových zastávkach.

Biologické odpady sú definované v novej rámcovej smernici o odpade a na základe požiadaviek tejto smernice boli stanovené nasledovné ciele pre biologické odpady:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80 % využiť na výrobu bioplynu a 20 % na výrobu kompostu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia
- zvýšiť podiel zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových

vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdnych vlastností najmenej na 85 % z celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

- so živočíšnym odpadom nakladať v zmysle Nariadení o vedľajších živočíšnych produktov

Opatrenia pre biologické odpady:

- zabezpečením dostatočného počtu vriec a zberných kontajnerov.

Vyhodnotenie: Obyvatelia kompostujú domový odpad vo svojich kompostoviskách, príp. môžu BRO doniesť na zberný dvor.

- separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu, vedľajších živočíšnych produktov a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov a Nariadení pre nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi

Vyhodnotenie: Kuchynský a reštauračný odpad je možné odovzdávať iba oprávneným organizáciám na túto činnosť. Povinnosť je vyšpecifikovaná vo VZN o nakladaní s odpadmi.

- informačná, osvetová a propagačná činnosť

Vyhodnotenie: Obec vykonáva osvetu ohľadom potreby kompostovania biologicky rozložiteľných odpadov prostredníctvom letákov a webovej stránky.

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s elektroodpadom je:

- dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok

Pre elektroodpady boli stanovené nasledovne:

- zlepšenie systému oddeleného zberu elektroodpadov na území obce (potrebná spolupráca samosprávy a výrobcov)

Vyhodnotenie: Obec má uzatvorenú zmluvu na odber elektroodpadu s oprávnenou organizáciou a OZV.

- zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov

Vyhodnotenie: Obyvatelia sú pravidelne informovaní o možnostiach a potrebách spätného odberu a recyklácie elektroodpadu.

- zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o zákaze zmiešavania predovšetkým malých domácich spotrebičov s komunálnym odpadom

Vyhodnotenie: Obyvatelia sú informovaní o zákaze zmiešavania elektrospotrebičov s komunálnym odpadom.

- elektroodpady zhromažďovať na označenom a zabezpečenom mieste v pôvodných alebo náhradných obaloch,

Vyhodnotenie: Zber elektroodpadu v obci zabezpečuje oprávnená organizácia prednostne priamo od obyvateľov v deň zberu.

- odpady odovzdávať oprávneným organizáciám

Vyhodnotenie: Obec spolupracuje pri vývoze elektroodpadu s oprávnenými organizáciami.

Pre odpady z obalov sa stanovuje nasledovný cieľ:

- Zabezpečiť separáciu týchto odpadov na úrovni vyššej ako v minulom období.

Pre odpady z obalov z papiera, plastov a dreva sa pripúšťa zhodnocovanie týchto materiálov recykláciou aj uplatnenie energetického zhodnotenia (v zmysle prijatého opatrenia).

Pre odpady z obalov boli ciele stanovené nasledovne:

- pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové zhodnotenie,

Vyhodnotenie: Obec spolupracuje s oprávnenými organizáciami, ktoré zabezpečujú prednostne materiálové zhodnotenie obalov.

- pre odpady z dreva uplatňovať energetické zhodnocovanie (využiť drevnú hmotu ako palivo),

Vyhodnotenie: Odpadové drevo sa prednostne využíva na energetické zhodnotenie.

- odpady zhromažďovať na zbernom mieste zabezpečenom proti znehodnoteniu,

Vyhodnotenie: Zberné miesto je oplotené a odpady sú zabezpečené proti úniku, znehodnoteniu alebo odcudzeniu.

- odpady odovzdávať oprávneným organizáciám.

Vyhodnotenie: Obec má uzatvorenú zmluvu na odber obalov s oprávnenou organizáciou a OZV.

Pre použité batérie a akumulátory sa stanovuje nasledovný cieľ:

- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov
 - 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov
 - 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa

Opatrenia pre použité batérie a akumulátory:

- zavedenie systému oddeleného zberu a spätného odberu použitých prenosných batérií a akumulátorov,

Vyhodnotenie: V obci bol zavedený separovaný zber na nebezpečný odpad.

- použité batérie a akumulátory zhromažďovať na označenom a zabezpečenom mieste v kyselinovzdorných kontajneroch,

Vyhodnotenie: Obyvatelia použité batérie odovzdávajú na miestach na to určených. Prenosné batérie do kontajnerov zberových spoločností. Akumulátory do servisov.

- informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov,

Vyhodnotenie: Obyvatelia sú informovaní o miestach kde je možné použité batérie odovzdať.

- odpady odovzdávať oprávneným organizáciám

Vyhodnotenie: Obec má uzatvorenú zmluvu na odber nebezpečných odpadov s oprávnenou organizáciou a OZV.

Pre staré vozidlá sú ciele stanovené nasledovne:

- držiteľ starého vozidla je povinný v zmysle zákona o odpadoch toto odovzdať autorizovanému spracovateľovi príp. do zariadenia na zber starých vozidiel, kde obdrží potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie. Na základe vydaného potvrdenia môže byť staré vozidlo odhlásené z evidencie vozidiel.

Opatrenia pre staré vozidlá:

- informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie starých vozidiel

Vyhodnotenie: Obyvatelia sú informovaní o miestach kde je možné odovzdávať staré vozidlá

Pre opotrebované pneumatiky boli stanovené nasledovné ciele:

- zavedenie oddeleného zberu opotrebovaných pneumatík
- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík

Opatrenia pre opotrebované pneumatiky:

- podpora budovania systému zberu opotrebovaných pneumatík

Vyhodnotenie: Opotrebované pneumatiky je možné odovzdávať v pneuservisoch alebo oprávnených organizáciách.

- informovanie verejnosti o mieste na odovzdávanie opotrebovaných pneumatík

Vyhodnotenie: Obyvatelia sú informovaní o miestach kde je možné odovzdávať opotrebované pneumatiky

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií boli stanovené nasledovné ciele:

- do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 – zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu

Opatrenia pre stavebný a demolačný odpad:

- stavebný odpad odovzdávať prednostne osobám prevádzkujúcim zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu

Vyhodnotenie: V prípade dosahu zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov a jeho cenovej dostupnosti, obec uprednostní zhodnocovanie stavebného odpadu pred skládkovaním. Obec zaviedla množstevný zber stavebného odpadu. Odpad je možné doviezť na zberný dvor, kde sa bude odpad zhromažďovať vo veľkokapacitných kontajneroch do odvozu oprávnenou organizáciou.

Pre odpady s obsahom PCB boli stanovené nasledovné ciele:

- do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB

- do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich

Opatrenia pre odpady s obsahom PCB:

- podporovať projekty zamerané na zber, dekontamináciu a zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB

Vyhodnotenie: Obec v prípade dopytu zabezpečí súčinnosť s organizáciami zabezpečujúcimi zber, dekontamináciu a zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB

- informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie odpadov s obsahom PCB

Vyhodnotenie: Obec informuje ľudí o organizáciách, ktorým je možné odovzdať odpady s obsahom PCB

Pre odpadové oleje boli stanovené nasledovné ciele:

Limit činnosti (k celkovej hmotnosti vzniknutých odpadových olejov):

Zhodnocovanie materiálové 60%

Zhodnocovanie energetické 40%

Opatrenia pre odpadové oleje:

- zavedenie oddeleného zberu odpadových olejov podľa druhov,

Vyhodnotenie: Obec informuje obyvateľov o potrebe oddeľovať odpadové oleje na jedlé a nebezpečné motorové.

- zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov.

Vyhodnotenie: Obec umožňuje zber odpadových olejov prostredníctvom oprávnenej organizácie

- informovanie verejnosti o mieste na odovzdávanie odpadových olejov,

Vyhodnotenie: Obec informuje o možnosti odovzdávania odpadových olejov

- odpady odovzdávať oprávneným organizáciám.

Vyhodnotenie: Obec v prípade vzniku odovzdáva odpady oprávneným organizáciám s ktorými má podpísanú zmluvu

3.2. Analýza smernej časti POH

Na dosiahnutie cieľov POH obce Čata na obdobie 2011 - 2015 boli realizované zámery na vybudovanie nových zariadení na nakladanie s odpadmi:

- Zberný dvor pre DSO a BRO

Zberný dvor slúži ako zberné miesto pre drobný stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad a dočasné uskladnenie odpadu v oceľových kontajneroch.

1. Drobný stavebný odpad (DSO) - katalógové číslo 20 03 08

- poplatok za DSO sa uhrádza do pokladne Obecného úradu na základe vystaveného potvrdenia pracovníkom zberného dvora a sadzba poplatku je stanovená vo Všeobecne záväznom nariadení o miestnom poplatku za komunálne odpady a DSO,
- zaraďujeme sem: zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky ap.

2. Biologicky rozložiteľný odpad (BRO) - katalógové číslo 20 02 01

- je odpad, ktorý je schopný rozložiť sa anaeróbnym spôsobom alebo aeróbnym spôsobom,
- zaraďujeme sem: drevený odpad zo strihania a orezávania krovín a stromov

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH obce Čata je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva obce na obdobie rokov 2016 až 2020. Do záväznej časti sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a je vypracovaná a členená v súlade s POH Nitrianskeho kraja a ustanovením § 10 ods. 2 zákona o odpadoch.

Záväzná časť je členená na jednotlivé prúdy odpadov v členení na komodity a kategórie odpadov, ktoré obsahujú ciele a opatrenia pre dosiahnutie účelu odpadového hospodárstva a zabezpečenie pokroku v tejto oblasti.

Skladba vybraných prúdov POH Nitrianskeho kraja do roku 2020:

- komunálne odpady
- biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Tab. č. 12 - Vznik, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov vo východiskovom roku 2016 a cieľovom roku 2020

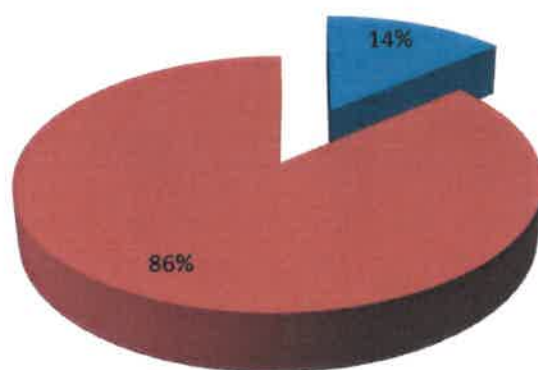
	Prúdy odpadov	Množstvo (t)			
		2016		2020	
		zhodnocované	zneškodňované	zhodnocované	zneškodňované
	Nebezpečné odpady	-		1	
	Ostatné odpady	254,245		261	
	Spolu	254,245		262	
1.	200301 – Zmesový komunálny odpad		230,45		220
2.	200307 - Objemný odpad		0,39		1
3.	200101 - papier	7,839		8	
4.	200102 - sklo	8,387		9	
5.	200139 - plasty	6,645		7	
6.	200140 - kovy	0,296		1	
7.	200308 – Drobný stavebný odpad				4
8.	200201 – Biologicky rozložiteľný odpad			10	
9.	200123, 200135, 200136 - Elektroodpad			1,2	
10.	20103 - treťa paky	0,238		0,8	

Tab. č. 13

	Rok 2016 – východiskový rok		Rok 2020 – cieľový rok	
	%	ton	%	ton
Zhodnocovanie materiálové	9,2 %	23,405 ton	14,1 %	37 ton
Zhodnocovanie energetické	-	-	-	-
Zneškodňovanie spaľovaním	-	-	-	-
Zneškodňovanie skládkovaním	90,8%	230,84 ton	85,9 %	225 ton
iné	-	-	-	-

Graf č. 4 - Podiel zhodnocovania a zneškodňovania odpadov v roku 2020 – prognóza

■ Zhodnocovanie materiálové ■ Zneškodňovanie skládkovaním



4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva aby sa dosiahlo zvýšenie recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť

komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

V odpadovom hospodárstve je potrebné uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov okrem všeobecného princípu „znečisťovateľ platí“.

Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP).

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva v SR je odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním, obzvlášť pre komunálne odpady.

V súlade s POH SR na roky 2016 - 2020 sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

Komunálne odpady

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Ciele POH obce Čata s nadväznosťou na nasledujúce roky a opatrenia na ich dosiahnutie:

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z rámcovej smernice o odpade, na základe ktorej boli pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

⇒ do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % hmotnosti,

Pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Z dôvodu, že vytriedené zložky komunálnych odpadov nie sú 100 %-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie. Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v tabuľke:

Tab. 14 - Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Miera triedeného zberu	20%	30%	40%	50%	60%

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

⇒ Na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Všeobecné organizačné opatrenia:

1. Obyvateľov obce viesť k separácii odpadov a racionálnemu využívaniu zdrojov najmä prostredníctvom letákov, rozhlasu, internetu, cielených podujatí príp. iným spôsobom.
2. Podporovať podujatia organizované odbornými organizáciami, odpadovými spoločnosťami alebo tretím sektorom, zamerané na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti zhodnocovania odpadov.
3. V informačných zdrojoch upozorňovať na symboly nachádzajúce sa na obaloch a výrobkoch označujúce zloženie a spôsob nakladania s odpadom.
4. Vydávanie záväzných stanovísk podľa osobitného predpisu o obecnom zriadení k investičnej činnosti v obci, k využitiu miestnych zdrojov, k začatiu podnikateľskej činnosti právnických a fyzických osôb, podmieňujúcich kladné stanovisko.
5. Informovať obyvateľov o ekonomickom aspekte separácie odpadov. Za zber a prepravu a zneškodňovanie KO a DSO sa platí obci miestny poplatok, ktorého výška závisí aj od úrovne separácie v obci.
6. Na území obce informovať o zákaze:
 - ukladať odpad mimo zbernej nádoby
 - pri ukladaní odpadu do zberných nádob ich prepĺňovať a preťažovať
 - do zberných nádob ukladať odpady, ktoré nepatria do KO, resp. sa zvlášť separujú
 - premiestňovať zberné nádoby z určených stanovišť
 - poškodzovať zberné nádoby
 - svojvoľne vytvárať skládky odpadu
 - vyberať a odnášať odpad zo zberných nádob
 - uložiť alebo ponechať KO na inom mieste, ako na mieste na to určenom v súlade so zákonom o odpadoch a týmto VZN
 - zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade so zákonom o odpadoch
 - zriediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín
 - opotrebované batérie a akumulátory zmiešavať s odpadmi z domácnosti
 - vypúšťať odpadové oleje a akékoľvek zostatky po spracovaní odpadových olejov do pôdy
 - spaľovať KO, odpad zo zelene a odpad tomu podobný v zastavanej časti obce Čata
 - zamedzovať prístup pre zberové vozidlá k zberovým nádobám

Zákaz sa nevzťahuje na:

- a) organizované akcie triedeného zberu poriadané po dohode s organizáciou poverenou zberom na zhodnocovanie vytriedených zložiek KO fyzickými a právnickými osobami, /zber papiera na školách a pod/
- b) zhodnocovanie vytriedených zložiek KO fyzickými a právnickými osobami, /ich odovzdávanie do zberní/, ak tieto zložky nepochádzajú zo zberných nádob ktoré sú súčasťou systému zberu KO.

Význam jednotlivých značiek na obaloch a výrobkoch:



Označenie sa používa ako všeobecný symbol recyklácie.



Označenie vyjadruje, že obal je recyklovateľný. Číselný, resp. písomný kód označuje druh (zloženie) odpadu (napr. PET - polyetylén tereftalát).





Označenie (trojšípkový symbol s prázdnyimi šípkami) vyjadruje, že obal bol vyrobený z recyklovaných materiálov.



Označenie vyjadruje, že obal má byť po použití vhodný do zbernej nádoby, v prípade recyklovateľného materiálu do príslušnej nádoby na separovaný zber odpadov.



Označenie vyjadruje, že výrobca obalu zaplatil tzv. oprávnenej organizácii poplatok. Oprávnená organizácia zabezpečuje formou finančnej podpory spätný zber obalov uvedených na trh.



Tento symbol označuje, že zariadenie nemá byť vhadzované do zberných nádob s bežným odpadom.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov

• Komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady a biologické odpady

- Umožniť OZV – RECOBAL zber príslušného množstva v obci vytriedených zložiek odpadov z obalov.
- Prijať, zabezpečiť potrebné rozhodnutia, úpravy všeobecných záväzných nariadení úpravy POH, poskytnúť verejné priestranstvá a pozemky, ktoré zvyčajne obec v rámci komunálneho odpadového hospodárstva zabezpečuje.
- podporovať predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho kompostovania,
- pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady, Biologicky rozložiteľné odpady obsahujúce drevnú hmotu uskladniť na zbernom dvore a zabezpečiť vývoz na kompostáreň v obci Želiezovce, prípadne na mieste podvríť a drvinu využiť v rámci obce.
- Zabezpečiť vykonávanie množstevného zberu stavebného odpadu v zmysle platného VZN.
- V prípade nazbierania väčšieho množstva drobného stavebného odpadu uprednostniť podvrvenie a opätovné použitie.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať

Obec Čata využíva voľné kapacity spoločností zaoberajúcich sa spracovaním odpadov v okolí, preto nevlastní zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

a neboli jej ani oznámené zámery vybudovať takéto zariadenia inými osobami. Vzniknuté odpady sú odoberané a zhodnocované alebo zneškodňované oprávnenými osobami. Obec vybudovala zberný dvor za zhromažďovanie drobného stavebného odpadu a biologicky rozložiteľného odpadu najmä s obsahom drevnej hmoty. V programovom období obec plánuje zaobstaráť zvozovú a manipulačnú techniku využiteľnú v rámci odpadového hospodárstva (traktor s vlečkou, krovínorez, nosič kontajnerov atď.).

Návrh zariadení na spracovanie komunálnych odpadov:

V súčasnej dobe sa neuvažuje o vybudovaní nových zariadení na nakladanie s odpadmi.

Zariadenia využívané v súčasnosti na nakladanie s odpadom

Tab. č. 15 – Využívané zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Typ zariadenia	Názov a sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Druhy odpadu	
				zhodnocovaneho	zneškodňovaneho
Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Mikona s.r.o.	Železničná 39, 937 01 Želiezovce	-	200101 200102 200103 200139	200301 200307 200308
Odvoz biologicky rozložiteľného odpadu	Mesto Želiezovce		-	200201	
Zber odpadov z elektrických a elektronických zariadení a použitých batérií	ASEKOL SK s.r.o.	Lamačská cesta 45 841 03 Bratislava	-	200121 200123 200133 200134 200135 200136	

5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

Obec pravidelne informuje obyvateľov o potrebe zvyšovania množstva vytriedeného odpadu počas vykonávania kalendárneho zberu separovaných zložiek komunálneho odpadu. Ďalej zabezpečuje osvetu o význame a spôsoboch ako znižovať množstvo odpadov, triediť odpady a pod. Informácie budú šírené prostredníctvom obecného rozhlasu, webovej stránky obce, letákov a úradnej tabuli obce.

Informačno-komunikačná kampaň:

1. Letáková kampaň – v rámci nej budú v obci šírené informačné letáky, ktorých cieľom je jednoduchým spôsobom vysvetliť a zdôrazniť potrebu separácie odpadu, ako i vysvetliť správny postup pri separácii.
2. Elektronická kampaň – tá bude realizovaná prostredníctvom internetu a hlavnej obecnej stránky.

Kampaň bude orientovaná najmä na:

1. Rodiny žijúce v obci – z dôvodu hlavnej produkcie komunálneho odpadu.
2. Deti a mládež – z dôvodu získavania návykov na separovanie odpadu. Z tohto dôvodu bude časť kampane realizovaná aj na miestnej základnej škole.

Informovanosť obyvateľov o separovanom zbere:

- Verejnosť je informovaná o zber odpadu miestnym rozhlasom, na informačnej tabuli a internetovej stránke (<http://www.obeccata.sk/>) je uverejnený leták. Uvedené letáky sú rozdávané do každej jednej domácnosti sú vyložené aj na informačných tabuliach pri 3 autobusových zastávkach.

Vybrané druhy odpadov sa zbierajú vyhlasovanou akciou, ktorou sa zároveň zvyšuje povedomie a pripomína potreba separácie odpadu.

Jedná sa najmä o:

nebezpečný odpad, elektroodpad a špecifické zložky odpadov: kampaň 2 x ročne,

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Za rozsah a nakladanie s KO a DSO, ktoré vznikli na území obce zodpovedá obec. Náklady na činnosti nakladania s KO hradí obec s miestneho poplatku v zmysle VZN č. o miestnych. Od 1. 7. 2014 sa poplatok platí za činnosti nakladania so: a) zmesovým KO, b) BRKO, c) triedený zber zložiek KO, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov.

Predpokladaná výška finančného zaťaženia obce na zabezpečenie zberu komunálneho odpadu je 18000 Eur ročne.

V programovom období obec plánuje zaobstaráť zvozovú a manipulačnú techniku využiteľnú v rámci odpadového hospodárstva vo výške 200 000 Eur.

6. INÉ

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov

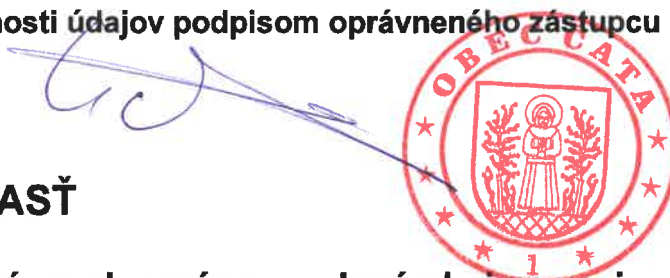
Uvádzajú sa tieto údaje:

6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu

Ing. Daniel Korbela - CONTROLECO s.r.o.

6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Marian Csákvári - starosta



7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.1.1. Schválenie POH do roku 2020 obce Čata správnym orgánom

7.1.2. Ostané rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

OKRESNÝ ÚRAD LEVICE
odbor starostlivosti o životné prostredie
Dopravná č.14, 934 03 Levice

● ●
Obec Čata
v zastúpení starostom
935 63 Čata
● ●

Váš list číslo/zo dňa OÚČATA-S2018/00278/ 25.09.2018	Naše číslo OU- LV-OSZP-2018/ 013849 -002/ODP	Vybavuje/linka Ing. Daniela Zacharová/ 036/6355918	Levice 22.10.2018
--	---	--	----------------------

Vec:

Program odpadového hospodárstva obce Čata na roky 2016 – 2020 - oznámenie výsledku posúdenia

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v znení neskorších predpisov a § 108 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o odpadoch) prijal dňa 25.09.2018, v súlade s § 10 ods. 4 zákona o odpadoch na posúdenie Program odpadového hospodárstva obce Čata na roky 2016 – 2020.

Výsledok posúdenia:

1. Program odpadového hospodárstva obce Čata na roky 2016 – 2020 je v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a v súlade so záväznou časťou Programu odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020, ktorá bola vydaná Vyhláškou Okresného úradu Nitra č. 1/2018 zo dňa 19.02.2018.

S pozdravom

Ing. Eva Červenáková
vedúca odboru



OKRESNÝ
ÚRAD
LEVICE

Telefón
++421-036-6355918

E-mail
daniela.zacharova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866



U Z N E S E N I A

z 31. zasadnutia obecného zastupiteľstva
konaného dňa 02.11.2018 v kultúrnom dome v Čate

K bodu č. 2: Schválenie programu

uznesenie č. 274

Obecné zastupiteľstvo v Čate

A. schvaľuje

program rokovania 31. zasadnutia obecného zastupiteľstva v znení schválených zmien.

K bodu č. 3: Určenie zapisovateľa, návrhovej komisie a overovateľov zápisnice

uznesenie č. 275

Obecné zastupiteľstvo v Čate volí:

- Návrhovú komisiu v zložení:

1. Ing. Peter Czibula
2. Ing. Roland Fuszko
3. Milan Oravec

- Zapisovateľa : Valéria Toráčová
- Overovateľov zápisnice v zložení:

1. Ing. Szilvia Török
2. Ing. Roland Fuszko

K bodu č. 5:

uznesenie č. 276

Uznesenie dňa 2.11.2018
Obecný úrad

Obecné zastupiteľstvo v Čate po prerokovaní uvedeného bodu programu

schvaľuje

v zmysle § 18c ods. 5) a 6) zákona NR SR č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov odmenu pre hlavného kontrolóra obce Čata za činnosť v roku 2018 vo výške 10% z úhrnu mesačných plátov hlavného kontrolóra vyplatených za rok 2018. Odmena bude vyplatená jednorázovo v najbližšom výplatnom termíne.

K bodu č. 6:

uznesenie č. 277

Obecné zastupiteľstvo v Čate po prerokovaní uvedeného bodu programu

a) berie na vedomie

správu o výsledku finančnej kontroly č. 3/2018

b) odporúča

starostovi obce odstránenie zistených nedostatkov.

K bodu č. 7:

uznesenie č. 278

Obecné zastupiteľstvo v Čate po prerokovaní uvedeného bodu programu

schvaľuje

POH obce Čata na roky 2016 - 2020.

V Čate dňa 02.11.2018



Marian Csákvári

starosta obce